

UBSMART WIFI

(SMART-A3 V1.0 설정 앱)

사용설명서

제 1 장

소프트웨어 설치 및 시스템 구성

<u>1-1 소프트웨어 설치 환경 -----</u>	<u>3</u>
<u>1-1-1 설치를 위한 스마트폰 사양 -----</u>	<u>3</u>
<u>1-1-2 UBsmart wifi 앱 설치 -----</u>	<u>3</u>

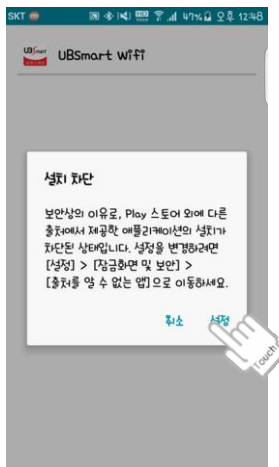
1-1 소프트웨어 설치 환경

1-1-1 설치를 스마트 폰 사양

- ◆ 안드로이드 4.0(ICS) 이상
 - * 아이폰 사용 불가
- ◆ NFC

1-1-2 UBsmart wifi 앱 설치

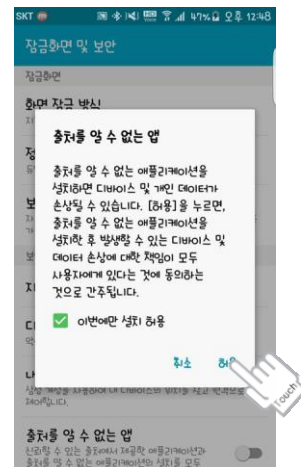
- ◆ 스마트 폰에서 <http://www.ubapp.kr/> 접속 → 로그인 → 앱 다운로드 및 설치
 - * 로그인 ID 와 비밀번호는 귀사의 기술담당자에게 문의 하십시오
 - * 앱설치시 아래와 같은 경고 메시지가 나올 수 있습니다. 순서대로 진행 하시면 설치 가능 합니다. 스마트폰의 손상가는 어플이 아닙니다. (삼성 갤럭시 S6 기준)



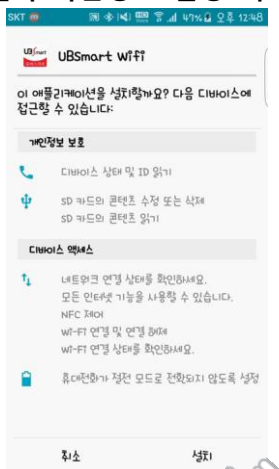
<설치 차단경고 설정 터치>



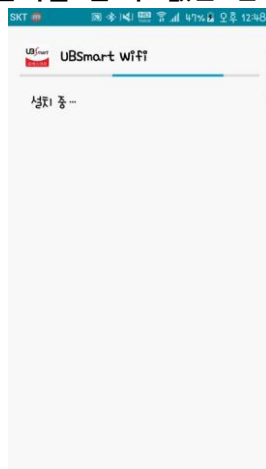
<출처를 알 수 없는 앱 터치>



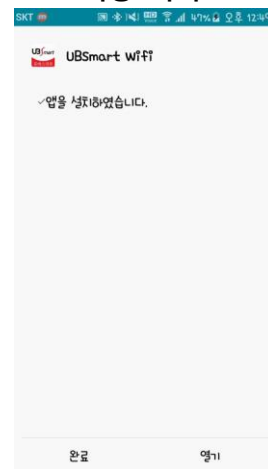
< 허용 터치>



<설치 터치>



<설치중>



<설치 완료>

제 2 장

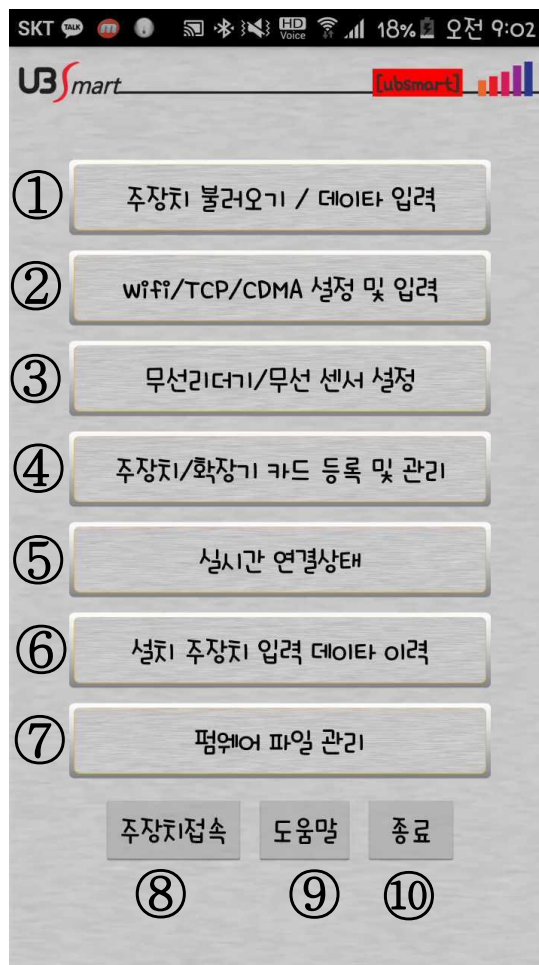
프로그램 기능

2-1 프로그램 실행	5
2-2 메인 화면	5
2-3 공유기 접속 정보 입력	6
2-4 공유기에서 SMART-A3 검색	8
2-5 주장치 설정	12
2-6 WIFI/TCP/CDMA 설정 및 입력	13
2-7 무선 리더기 등록 및 설정	14
2-8 무선 센서 등록 관리	17
2-9 카드 등록 및 삭제	24
2-10 실시간 연결 상태	28
2-11 설치 주장치 입력 데이터 이력	30
2-12 펌웨어 관리	31

2-1 프로그램 실행

- ◆ 앱 목록에서  터치 하여 실행

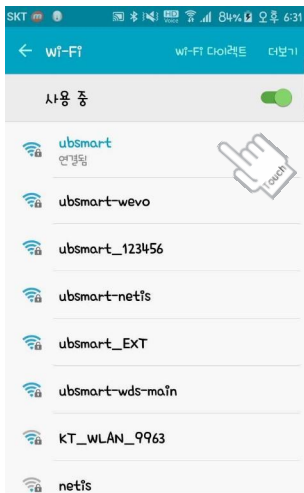
2-2 메인 화면



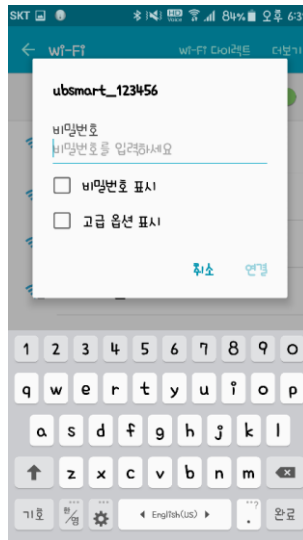
- ① 주장치 불러오기 / 데이터 입력 : 주장치 설정 값 변경
- ② wifi/TCP/CDMA 설정 및 입력 : wifi/TCP/CDMA 관련 설정 변경
- ③ 무선리더기/ 무선 센서 설정: 무선리더기/ 무선 센서 등록, 삭제, 설정
- ④ 주장치/확장기 카드 등록 및 관리
- ⑤ 실시간 연결 상태 : 장치의 상태를 실시간으로 파악 가능
- ⑥ 설치 주장치 입력 데이터 이력 : 주장치에 입력 했던 값 확인 가능
- ⑦ 펌웨어 파일 관리 : 주장치 펌웨어 파일 관리 ⑧주장치 접속 ⑨도움말 ⑩종료

2-3 공유기 접속 정보 입력

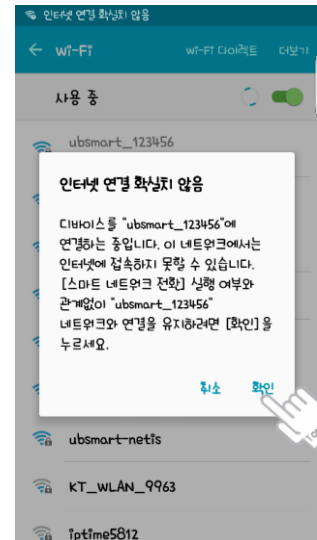
- SMART-A3 에 무선 공유기 접속 정보를 입력 합니다.



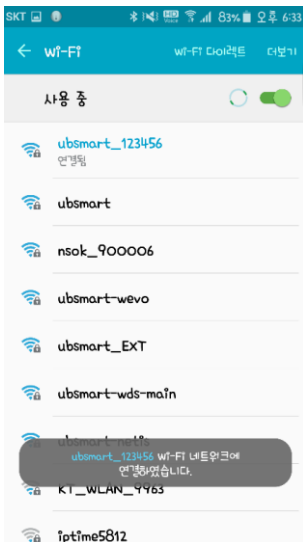
핸드폰 Wi-Fi 설정에서
ubsmart_123456 선택



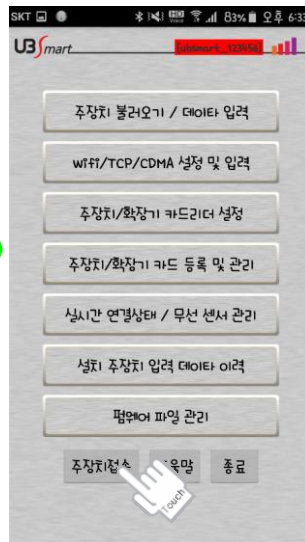
비밀번호 입력(22026180)
확인 터치



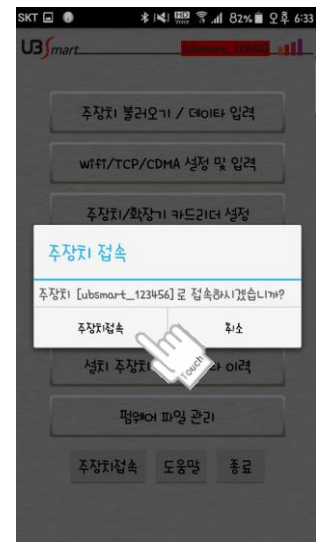
확인 터치
(기종에 따라 안 나올 수 있음)



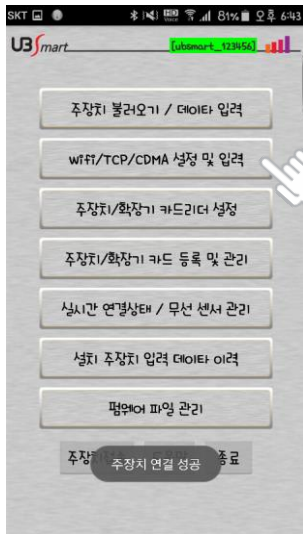
연결 확인



UBsmart wifi 앱 실행
오른쪽 상단에 ubsmart_123456
확인 후 주장치 접속 터치



주장치 접속 터치



접속 완료
Wifi/TCP/CDMA 설정
입력 터치



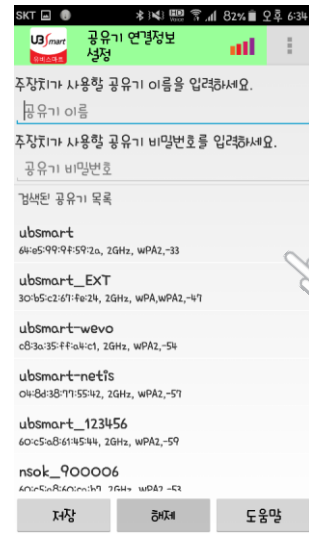
공유기 접속 비밀 번호 입력
***비밀 번호 설정이 없는
공유기는 접속이 불가 합니다.**



공유기 연결 정보 터치



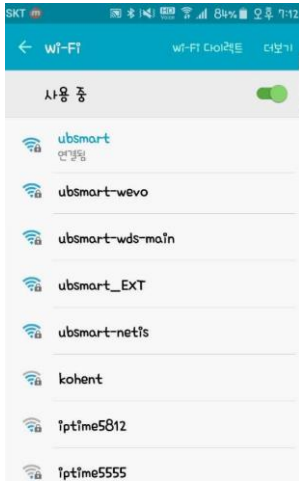
저장 터치
*** 앱을 종료해야 공유기 접속 시도**



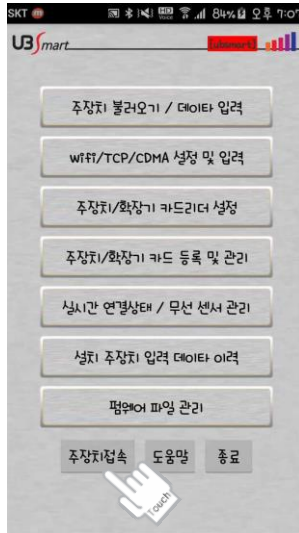
검색된 공유기 목록에서
SMART-A3 를 연결할 공유기 터치
*** 공유기 SSID(이름)이 4 자이상 16 자
이서 영문 SSID 를 사용해야 합니다.**

2-4 공유기에서 SMART-A3 검색

◆ 공유기에서 SMART-A3 를 검색하여 주장치 설정을 변경 할 수 있습니다.



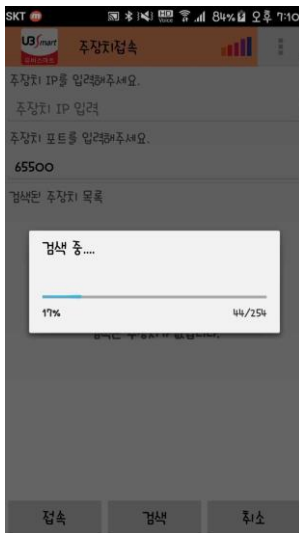
스마트폰을 SMART-A3 연결한 공유기에 접속



UBsmart wifi 앱 실행 주장치 접속 터치



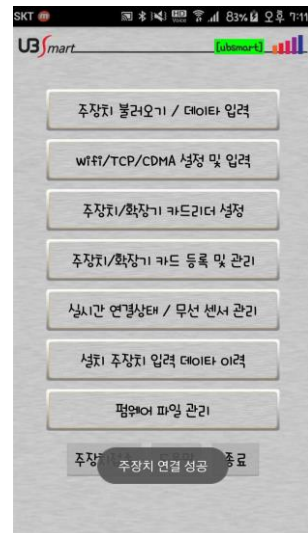
검색 터치



공유기에 접속되어 있는 주장치 검색중



검색된 주장치 중 MAC 주소 확인 후 선택 접속 터치



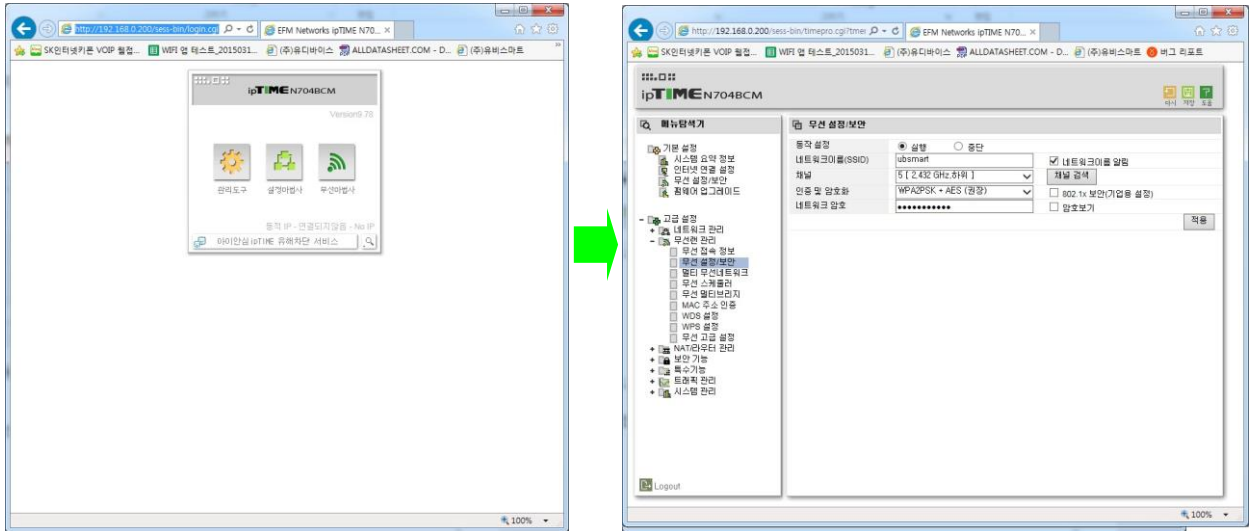
주장치 연결 성공 주장치 설정값 변경 가능.



MAC 값은
WIFI 모듈에 적혀 있습니다.

※ WIFI 공유기 비밀번호 설정법(IPTIME 기준)

- SMART-A3 은 WIFI 공유기 접속 비밀번호가 없으면 접속이 불가능 합니다.

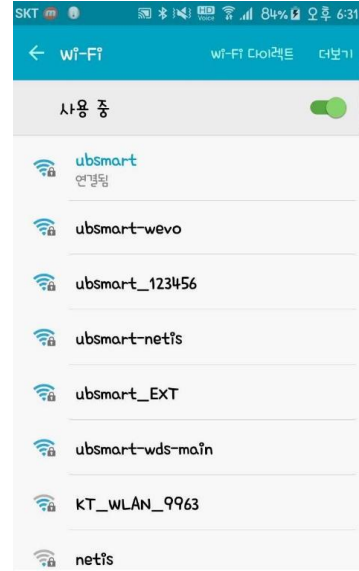


공유기 설정 페이지 접속
(기본값:192.168.0.1)
관리 도구 클릭

고급 → 무선랜 관리 → 무선 설정/보안
무선 설정/보안 설정에서 네트워크 암호
입력 후 적용 클릭
(암호는 5~16 자리입력)

※ AP 모드 강제 전환 방법

- WIFI 모듈이 스테이션 모드일때 검색이 안되거나 주장치와 스마트폰을 직접 연결 하고 싶을때 AP 모드로 전환 할 수 있습니다.
- **AP 모드: 주장치와 스마트폰을 직접 연결 할 수 있는 모드**
- **스테이션모드: 주장치가 공유기에 접속 할수 있는 모드**



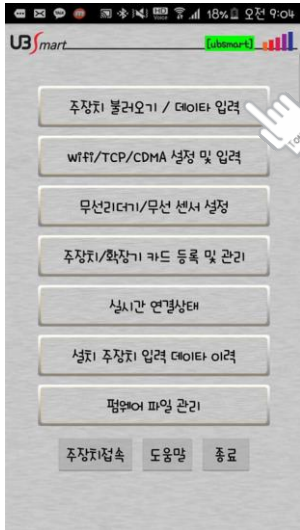
WIFI 모듈 오른쪽에 있는 WIFI 모드 점퍼핀(JP8) 제거

핸드폰 WIFI 설정에 보면 ubsmart_(가입자번호)로 검색 되고 접속이 가능 합니다.

※ 설정 완료 후 점퍼핀을 꼭
 꺾어주셔야 스테이션 모드로
 전환됩니다.

2-5 주장치 설정

◆ 주장치의 주요 설정값을 변경 할 수 있습니다.



주장치 불러오기 /
데이터 입력 터치



주장치 마스터 암호 입력
(초기 1234)



설정 값 변경

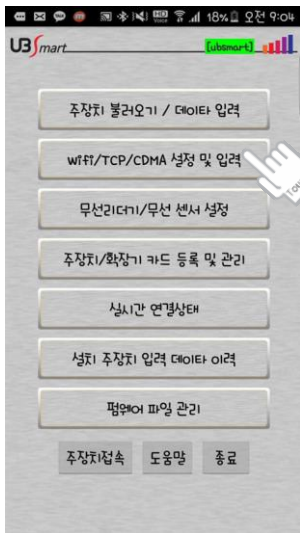


**무선존사용유무에 초기 값
이 미사용 입니다.
사용할 무선존을 입력 후
저장 해주셔야 정상 감지
됩니다.**

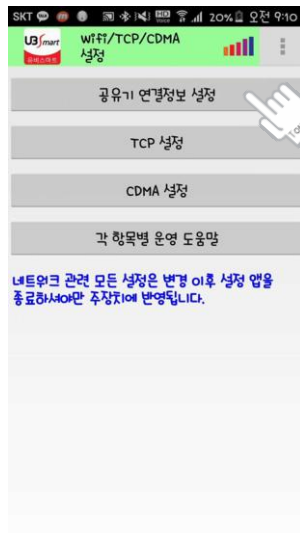
2-6 WIFI/TCP/CDMA 설정 및 입력

◆ WIFI/TCP/CDMA 설정을 변경 할 수 있습니다.

① 공유기 연결 정보 설정



WIFI/TCP/CDMA 설정 및 입력 터치

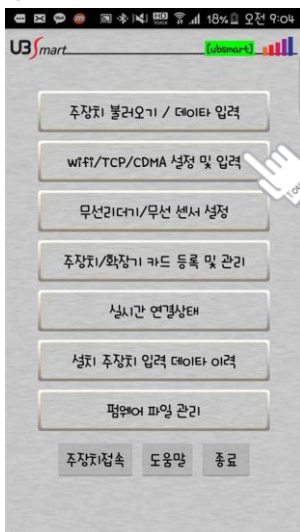


공유기 연결 정보 설정 터치

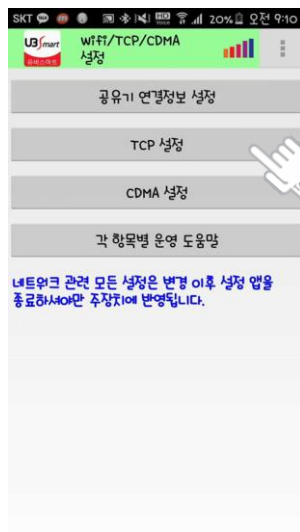


설정 값 변경

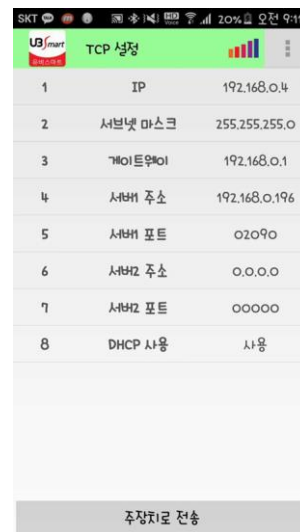
② TCP 설정



WIFI/TCP/CDMA 설정 및 입력 터치



TCP 설정 터치



설정 값 변경

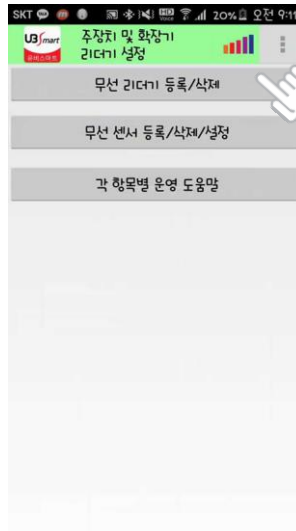
2-7 무선 리더기 등록 및 설정

◆ 무선 카드리더기 SMART-C70 을 등록 및 설정 할 수 있습니다.

① 카드리더기 등록



무선리더기/무선
센서 설정 터치



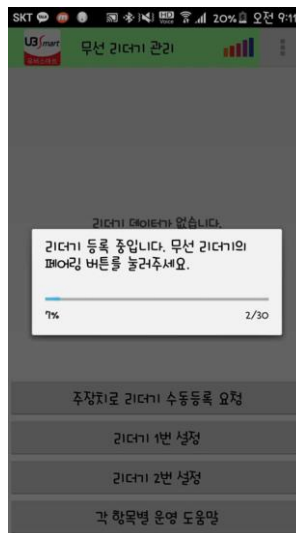
무선 리더기 등록/삭제 터치



주장치로 리더기 수동등록 요청
터치



검색 설정 값 입력 후
확인 터치



리더기 등록 대기 모드
SMART-C70의 페어링 버튼 누름



페어링 성공
리더기 ID와
통신 상태, 배터리 상태,
리더기버전표시됨

② 무선 리더기 설정



무선리더기/무선
센서 설정 터치



무선 리더기 등록/삭제 터치



주장치로 리더기 수도등록 요청
터치

***SMART-C70 을 작동 모드로 변경 후
설정 진입 가능**



볼륨 및 스마트카드 사용
유무 변경 가능

***SMART-C70 을 작동 모
드로 변경 후 설정 저장
가능**

③ 리더기 삭제



무선리더기 관리 메뉴에서 X 터치



삭제 다시한번 물어보는 팝업 뒤로가기 터치하면 삭제 취소 대기하면 삭제

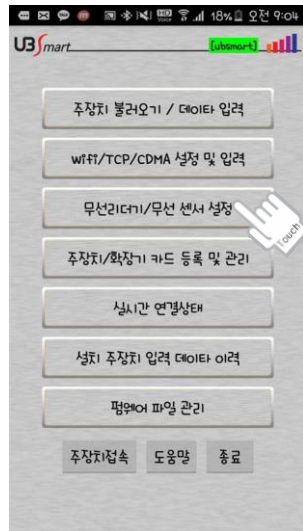


삭제 완료

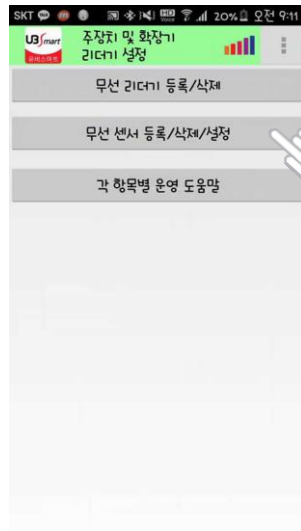
2-8 무선 센서 등록 관리

◆ 무선 센서 (SMART-S5, SMART-M5)를 등록, 삭제, 설정이 가능 합니다.

① 무선 센서 자동 등록 (센서를 연속적으로 등록할 때 사용)



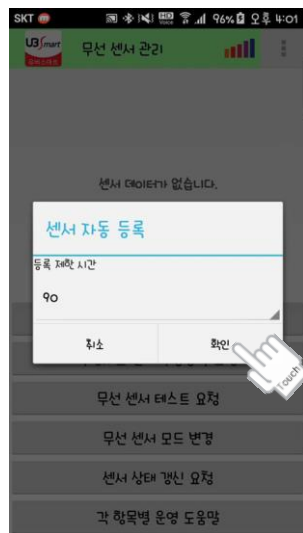
무선리더기/무선
센서 설정 터치



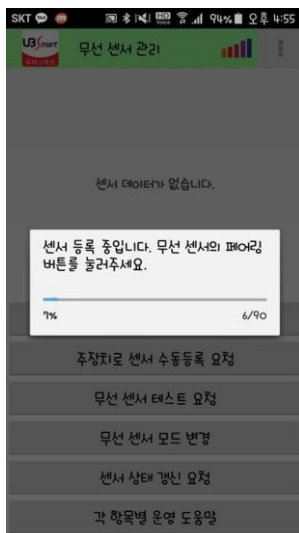
무선 센서 등록/삭제/설정
터치



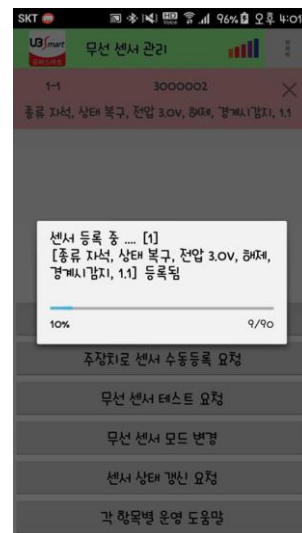
주장치로 센서 자동 등록 요청
터치



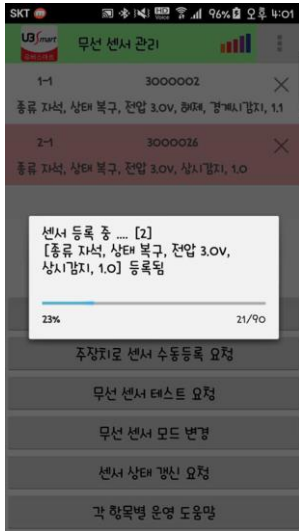
등록 제한 시간 선택
후 확인터치



주장치 페어링 대기모드
센서의 페어링 버튼 누름



페어링 성공시 센서 정보 표시
[종류,감지상태,전압,센서상태,
(SMART-M5의 경우 감지모드),버전]

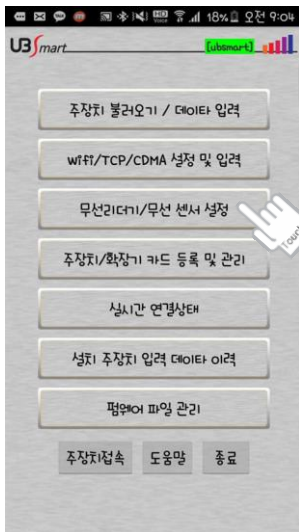


다음 센서 페어링 버튼 누름

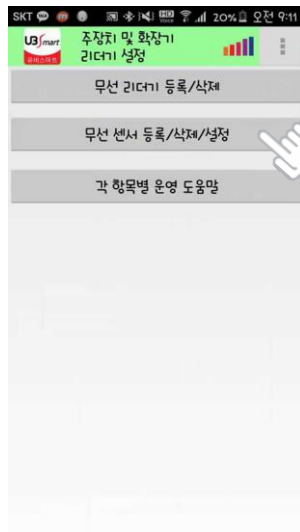


검색 시간 종료 후 결과 값 표시

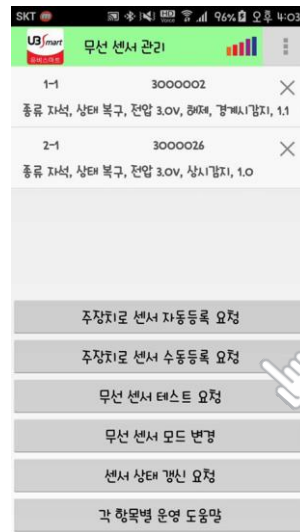
②수동 등록 (1 개씩 센서 등록시 사용)



무선리더기/무선 센서 설정 터치

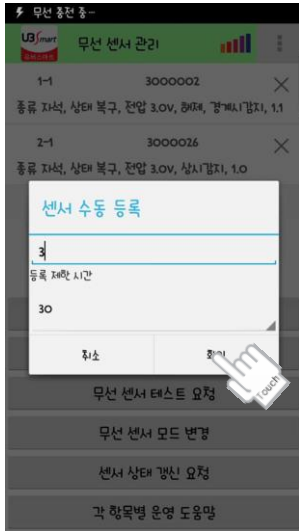


무선 센서 등록/삭제/설정 터치

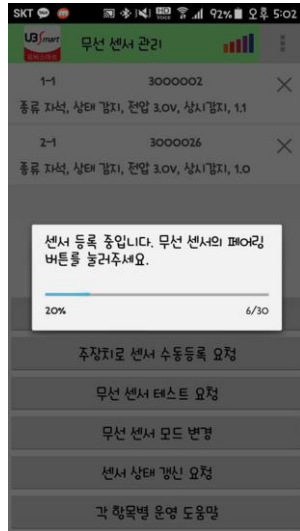


주장치로 센서 수동 등록 요청 터치

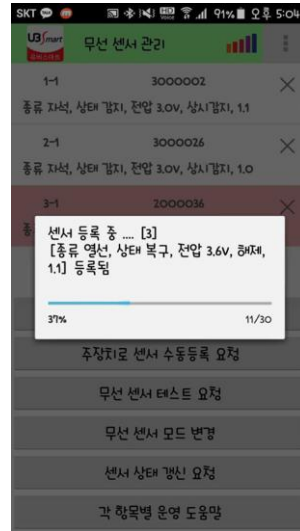




등록 제한 시간 선택 후 확인터치



주장치 페어링 대기모드 센서의 페어링 버튼 누름



페어링 성공시 센서 정보 표시 [종류,감지상태,전압,센서상태, (SMART-M5의 경우 감지모드),버전] 페어링 대기 모드 종료



검색 시간 종료 후 결과 값 표시

③ 페어링 센서 삭제



무선센서 관리 목록에서 삭제하고자 하는 센서의 X 터치

삭제 다시한번 물어보는 팝업 뒤로가기 터치하면 삭제 취소 대기하면 삭제

삭제 완료

④ 무선 센서 테스트 요청 (센서를 원격으로 테스트 모드로 변경하는 메뉴)



무선 센서 관리에서 무선센서 테스트 요청 터치

테스트 모드로 전환 할 센서 선택 후 무선센서 테스트 요청 터치

센서 검색 모드 최장 250 초 소요 (SMART-M5 가 상시 감지 모드일 경우 테스트 모드 필요 없음)



테스트 모드 전환 성공
센서에는 초록색 LED
깜빡거림

센서 감지하여 정상 작동
유무 판단 가능

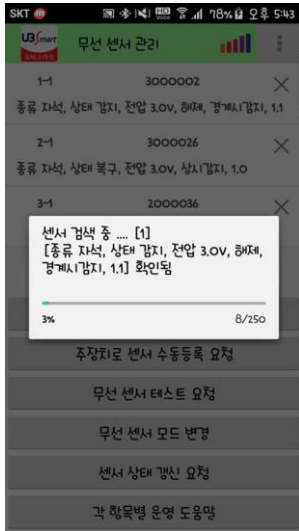
⑤ 무선센서 모드 변경 (SMART-M5 감지 모드 원격으로 변경)



무선 센서 관리에서
무선센서 모드 변경
터치

설정 값 입력 후 확인

팝업 안내 메시지에 따라 센서 감지
혹은 대기
(상시감지 → 경계시 감지 : 센서 감지
경계시 감지 → 상시감지 : 변환시까지대기)



센서 검색 완료



모드 변경 확인

⑥ 센서 상태 갱신 요청 (센서상태 새로 고침)



무선 센서 관리에서
센서 상태 갱신 요청
터치



센서 상태 갱신 완료

* 무선센서 등록 번호 안내

센서 입력 번호	센서목록에 표시	센서 입력번호	센서목록에 표시
1	1-1	9	1-2
2	2-1	10	2-2
3	3-1	11	3-2
4	4-1	12	4-2
5	5-1	13	5-2
6	6-1	14	6-2
7	7-1	15	7-2
8	8-1	16	8-2

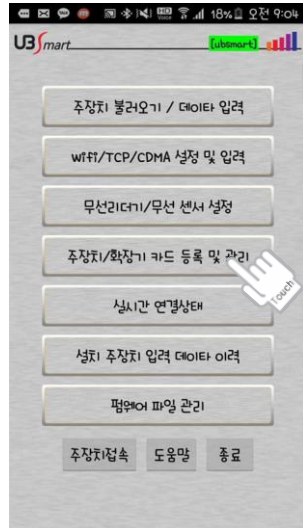
- 동일한 존에 무선 센서를 최대 **2개까지** 동시 등록 가능 합니다.
 - 자동 센서 등록 및 수동 센서 등록에는 센서 입력 번호로 입력 및 표기 되지만 센서 목록에는 1-1,1-2 등으로 표기 되면 1-2~8-2의 센서가 감지 되었을 경우 1~8 번 존으로 감지 됩니다.
- 예) 1-2의 센서가 감지 되었을 경우 1번존으로 3-2의 센서가 감지되었을 경우 3번존으로 관제에 표기 됩니다.

2-9 카드 등록 및 삭제

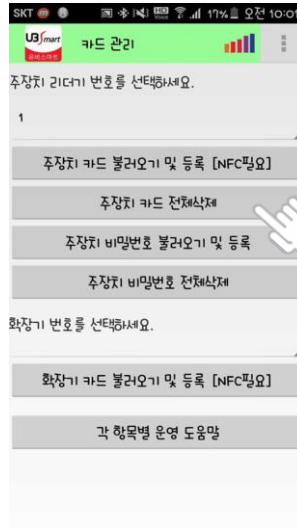
◆ 스마트폰의 NFC 기능을 이용 카드를 등록 하실 수 있습니다. (스마트폰의 NFC 설정을 P2P 모드로 설정하여 합니다.)

* 확장기도 동일한 방법으로 카드 등록 가능

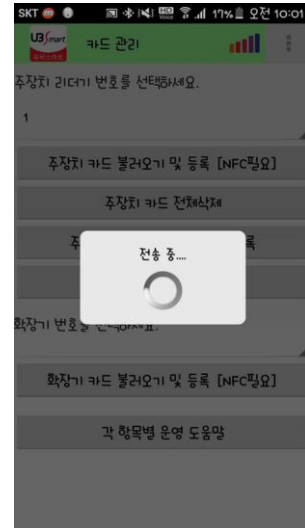
① 카드 등록



주장치/ 확장기 카드 등록 및 관리 터치



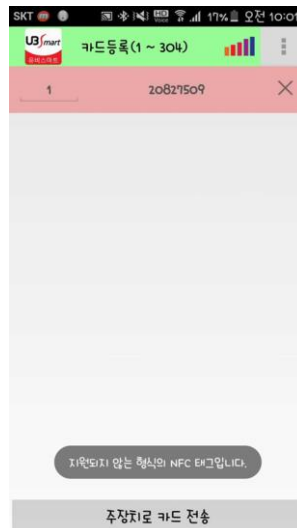
주장치 카드 불러오기 및 등록 터치



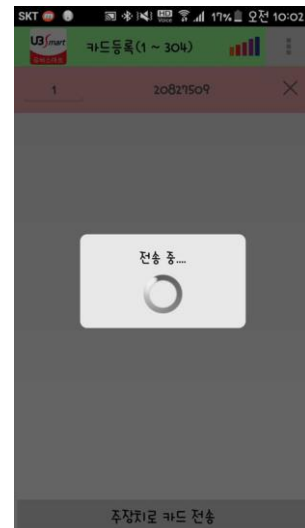
주장치와 통신 (통신이 끝날 때 까지 BGM 나옴)



주장치 카드 목록 수신 완료

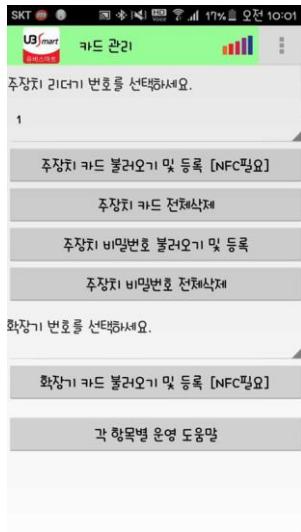


스마트폰 뒷면에 카드 위치 카드 값이 읽힘 (기종의 따라 "지원되지 않는 형식의 NFC 태그입니다" 나올 수 있음) 주장치로 카드 전송 터치

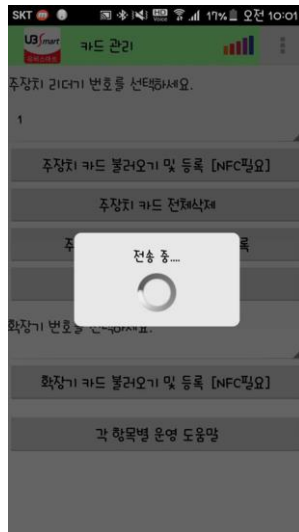


주장치로 전송

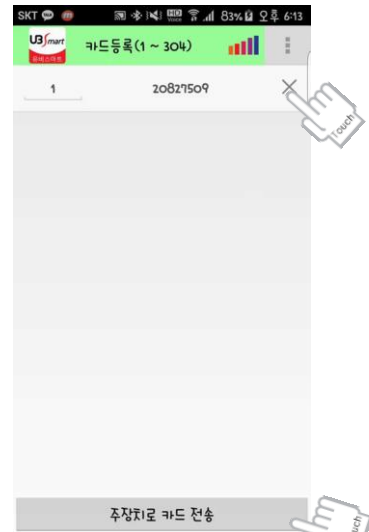
②카드 삭제



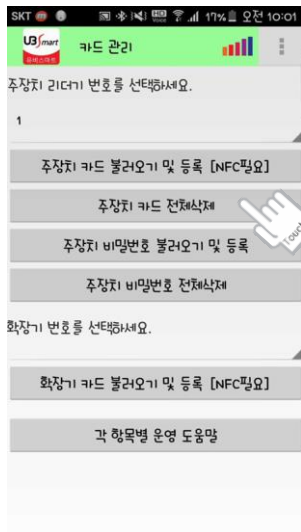
주장치 카드 불러오기 및 등록 터치



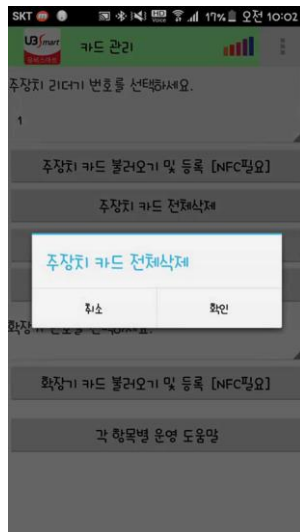
주장치와 통신 (통신이 끝날 때 까지 BGM 나옴)



카드 번호 옆에 X 터치 후 주장치로 카드 전송 터치



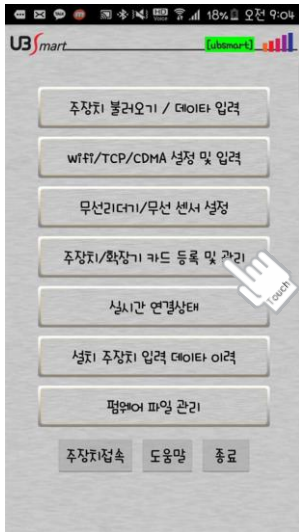
주장치 카드 전체 삭제



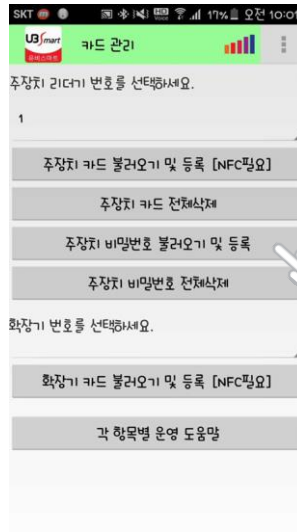
확인 터치

③ 비밀번호 등록

- 유선 키패드와 동시의 사용시 가능한 비밀번호를 등록 및 삭제 가능



주장치/ 확장기 카드 등록 및 관리 터치



주장치 비밀번호 불러오기 및 등록 터치



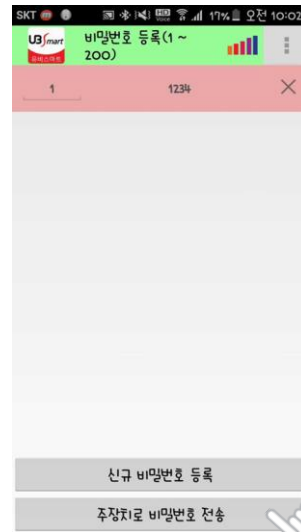
주장치와 통신 (통신이 끝날 때 까지 BGM 나옴)



신규 비밀번호 등록 터치



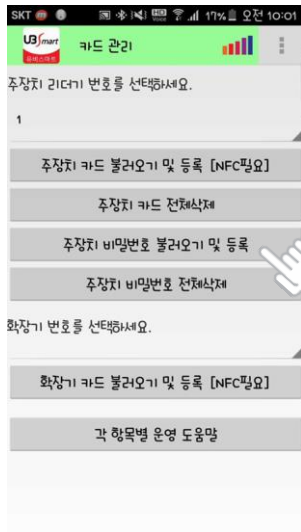
사용자 ID와 비밀번호 입력



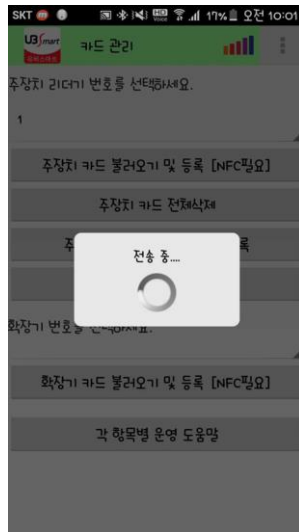
주장치로 비밀번호 전송 터치



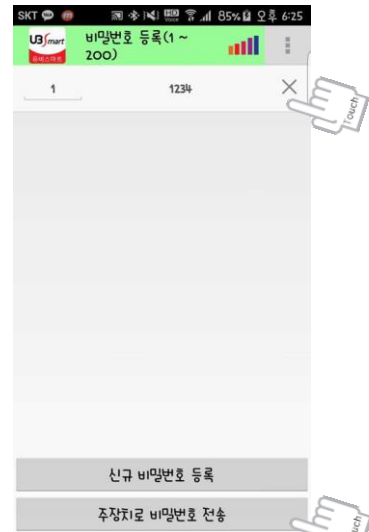
④ 비밀번호 삭제



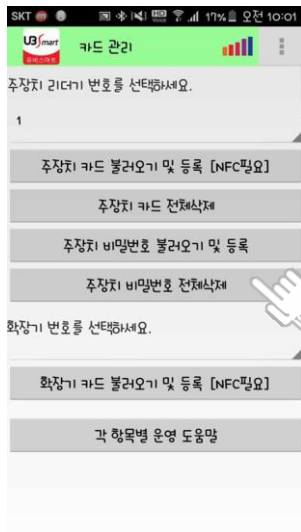
주장치 비밀번호 불러오기 및 등록 터치



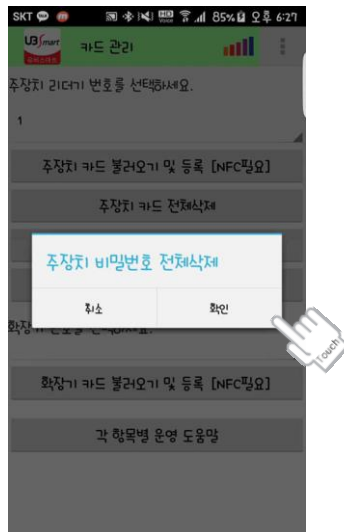
주장치와 통신 (통신이 끝날 때 까지 BGM 나옴)



카드 번호 옆에 X 터치 후 주장치로 카드 전송 터치



주장치 비밀번호 전체 삭제 터치

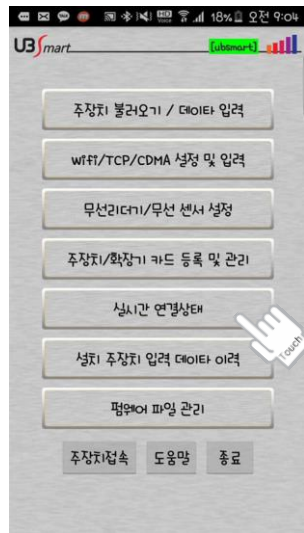


확인 터치

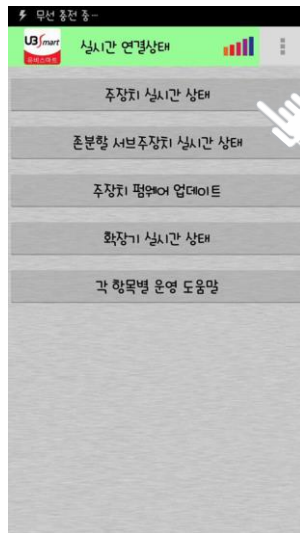
2-10 실시간 연결 상태

◆ 주장치와 확장기의 상태를 실시간으로 확인이 가능하며 주장치를 원격 경계, 해제 및 펌웨어 업데이트도 가능 합니다.

① 주장치 실시간 상태



실시간 연결 상태 터치



주장치 실시간 상태 터치



주장치의 상태 확인 가능
원격 경계 터치시 원격 경계 가능



주장치 마스터 암호와
원격 암호 입력후
원격 실행 터치



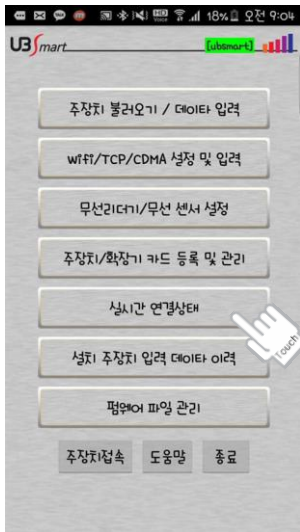
원격 성공시 화면



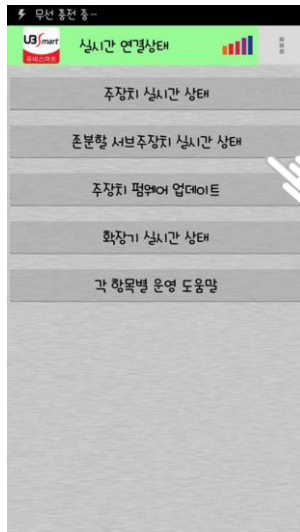
원격 실패시 화면

② 존분할 서브 주장치 실시간 상태

- 1 개의 주장치로 2 개의 가입자를 만들어 관리 할 경우 주장치 상태를 개별 적으로 볼 수 있습니다.



실시간 연결 상태 터치

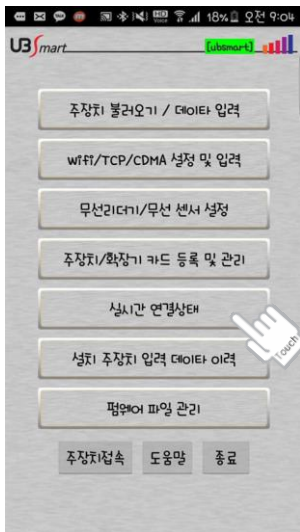


존분할 서브주장치 실시간 상태 터치

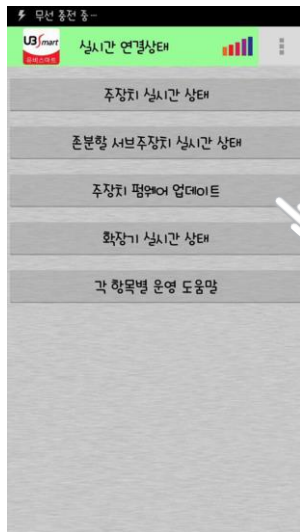


주장치의 상태 확인 가능

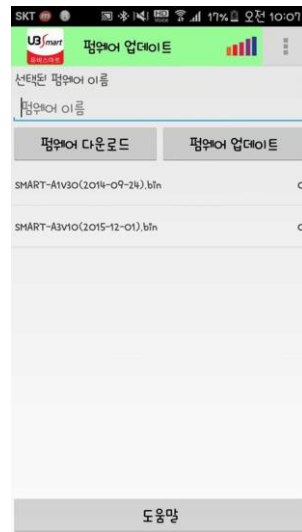
③ 주장치 펌웨어 업데이트



실시간 연결 상태 터치



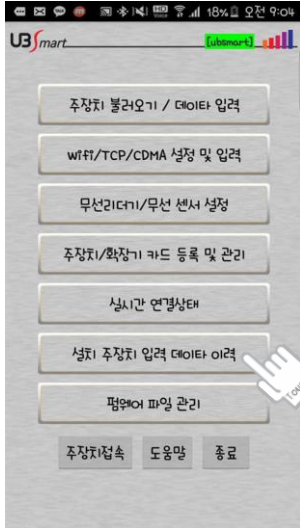
펌웨어 업데이트 터치



펌웨어 다운로드 및 업데이트 가능
 * WIFI 통신이 원활 하지 않을 경우
 업데이트 중 통신이 끊어져 펌웨어
 업데이트가 중단됐을 경우
 장치를 A/S 받으셔야 합니다.
 펌웨어 업데이트는 신중하게 진행
 하셔야 합니다.

2-11 설치 주장치 입력 데이터 이력

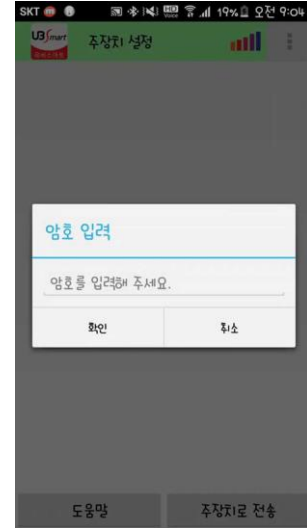
◆ 과거의 주장치에 입력했던 데이터를 불러와 새로운 장치에 입력 할 수 있습니다.



설치 주장치 입력
데이터이력 터치



설정 이력 중 불러올
이력 터치



입력 했던 주장치의
비밀 번호 입력

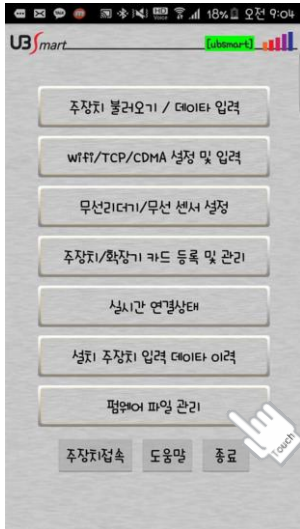


주장치 설정 내용 불러오기 완료

2-12 펌웨어 파일 관리

◆ 주장치 펌웨어를 다운로드 및 삭제 할 수 있습니다.

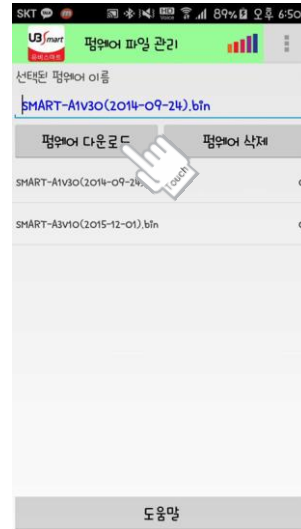
① 펌웨어 다운로드



펌웨어 파일 관리 터치



다운로드할 펌웨어 터치



펌웨어 다운로드 터치



펌웨어 다운로드 완료

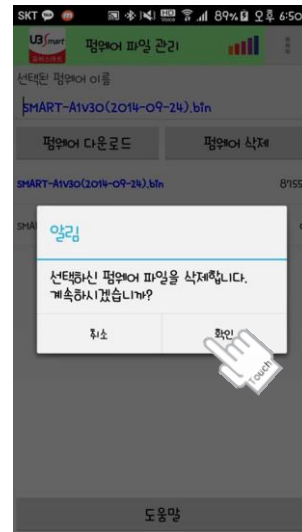
② 펌웨어 삭제



펌웨어 파일 관리 터치



삭제할 펌웨어 선택 후 삭제 터치



확인 터치



펌웨어 다운로드 완료

(주) 유비스마트

경기도 성남시 중원구 갈마치로 234 SK아파트형 공장 501 호
고객지원센터

☎ (02) 2202-6180 / 팩스 (02) 2202-6184

<http://www.ubsmart.kr>